



IMD-2R

IMD-2R, Relé de monitorización de aislamiento offline. Controla y monitoriza la resistencia de aislamiento, de los receptores que están puntualmente desconectados de la red eléctrica,

Código: P33020. **DESCATALOGADO**

Descripción

Es un **IMD** (insulation monitoring device), Relé de aislamiento óhmico, que se utiliza para proteger y monitorizar el aislamiento ($k\Omega$, $M\Omega$) entre la/s fases del receptor y la referencia de cable de protección. No es un vigilante permanente (a Tensión nominal de la instalación eléctrica). Sólo se utiliza para las cargas desconectadas del sistema de voltaje. Si detecta un fallo de aislamiento, impide la conexión de la red anticipándose a un disparo del resto de protecciones mediante un elemento de corte con bobina de mando.

Aplicación

Ideal para instalaciones eléctricas de servicio continuo, de carácter crítico:

- Túneles
- Iluminación pública
- Sistemas de bombeo
- Generadores
- Hospitales
- etc.



IMD-2R

Relé de monitorización de aislamiento Offline

Código: P33020.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	2,2 ... 7 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	90 ... 276 V~
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 112 x 84 (mm)
Peso Neto (kg)	0,16
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Circuito de medida de vigilancia de aislamiento	
Impedancia interna (Zi) con 50 Hz	0,43 MΩ
Resistencia interna DC (Ri)	0,35 MΩ
Corriente de medida Im máx. (con RF = 0 Ω)	10 μA
Tensión DC externa admisible (Ufg)	300 Vcc
Tiempo de respuesta (tan) = 0,5 x Ran y Ce = 1μF	< 2 s
Valor de pico de tensión de medida (Um)	10 Vcc
Valores respuesta (Ran)	100 kΩ ... 10 MΩ ± 15%
Histéresis	+ 25%
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Salidas digitales de relé	
Cantidad	2
Vida eléctrica	1 x 10 ⁵ ciclos (250 Vca / 5A)

IMD-2R
Relé de monitorización de aislamiento offline

CÓDIGO	TIPO	Descripción
P33020.	IMD-2R	Relé de monitorización de aislamiento offline. Controla y monitoriza la resistencia de aislamiento, de los receptores que están puntualmente desconectados de la red eléctrica

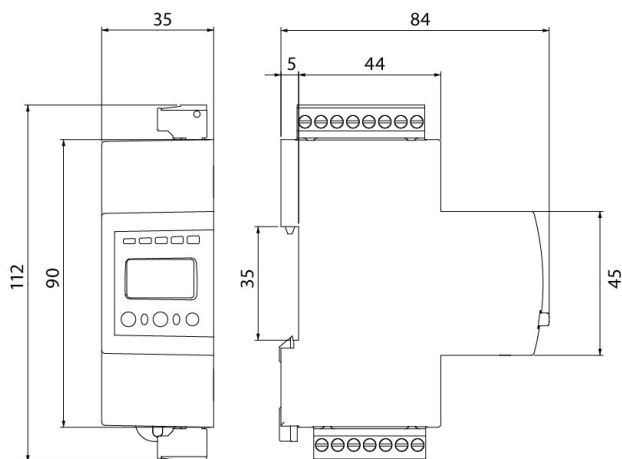


IMD-2R

Relé de monitorización de aislamiento Offline

Código: P33020.

Dimensiones



Conexiones

